

ПРОГРАММА**научно-исследовательской работы студентов по специальности 560001 «Лечебное дело»****1. Цели и задачи научно-исследовательской работы студентов****1.1. Цели НИРС:**

Основными целями организации и развития научно-исследовательской деятельности студентов специальности 560001 «Лечебное дело» являются:

- совершенствование и поиск новых форм интеграции системы высшего образования с наукой
- и производственной деятельностью в рамках единой системы учебно-воспитательного процесса;
- повышение навыков научной, творческой и исследовательской деятельности студентов;
- использование творческого потенциала студентов для решения актуальных проблем науки;
- участие студентов в научных исследованиях, реальных разработках и техническом творчестве;

1.2. Задачи НИРС: Задачи НИРС по специальности подготовки «Лечебное дело» состоят в следующем:

- развивать творческое, аналитическое мышления;
- обогащать учебного процесса результатами научной и научно-технической деятельности;
- формировать потребности студентов самостоятельно пополнять знания по избранной специальности;
- формировать и расширять научный кругозор;
- сформировать представление об основных этапах научно-исследовательской деятельности;
- научить использовать в работе понятийный аппарат научного исследования;
- научить работать с различными информационными источниками;
- научить работать с научной литературой, в том числе с литературой на иностранном языке (научить читать, понимать и анализировать);
- научить писать реферативную работу обзорного характера;
- научить использовать различные методы исследования и подбирать адекватные;
- сформировать навыки планирования и проведения эксперимента;
- развить аналитические способности. в том числе способность к анализу и обобщению собственных результатов и к подведению итогов;
- научить обрабатывать, в том числе статистически, результаты научной работы;
- научить оформлять результаты научной работы в различных формах (публикации, электронные презентации и др.):

- научить докладывать результаты научно-исследовательской работы в различных аудиториях (сообщение в базовом учреждении, доклад на конференции, выступление на проблемном семинаре, за круглым столом и др.);
- обеспечить опыт участия в научной дискуссии, в том числе при обсуждении собственной деятельности;
- обеспечить опыт оппонирования и рецензирования чужой научно-исследовательской работы;
- обеспечить интеграцию учебных занятий и научно-исследовательской работы студентов;
- выявить наиболее одаренных и подготовленных студентов, имеющих выраженную мотивацию к научно-исследовательской деятельности, создать благоприятных условий для развития их творческих способностей.

2. Организационные формы НИРС

Основными формами научно-исследовательской работы студентов являются:

2.1. Учебно-исследовательская работа (УИРС), по учебным планам: выполнение учебных заданий, в том числе и в период производственной и учебной практики, лабораторных работ, содержащих элементы научных исследований или имеющих реальный научно-исследовательский характер, изучение теоретических основ методики, постановки, организации научного исследования в курсе «Основы научных исследований», который может включаться в учебный план.

2.2. Индивидуальная научно-исследовательская работа (ИНИРС), выполняемая в кафедральных и меж кафедральных студенческих научных обществах и кружках под руководством конкретного научного руководителя из числа профессорско-преподавательского состава.

2.3. Участие в организационно-массовых мероприятиях по итогам НИРС:

- студенческие научные конференции в дни науки;
- конкурсы на лучшую научную работу студентов в УЮА, а также республиканские конкурсы.

3. Этапы НИРС

1 курс		
Форма НИРС	Сроки проведения	Ответственные
НИРС в рамках учебного времени		
СРС студентов: - составление и утверждение плана НИРС на 2023-2024 учебный год;	сентябрь 2023	ППС кафедры, студенты
- подготовка к аудиторным занятиям (лекциям, практическим, лабораторным и др. занятиям) и выполнение соответствующих заданий;	сентябрь 2023 июнь 2024	ППС кафедры, студенты
- работа над отдельными темами учебных дисциплин в соответствии с учебно-тематическими планами;	в течение года	ППС кафедры, студенты

- подготовка к лабораторным работам и их выполнение, предусмотренных тематическим планом;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- выполнение письменных контрольных работ (проектов), рефератов и т.п.;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовка ко всем видам контрольных испытаний, в том числе промежуточному и итоговому контролю.	в течение года	ППС кафедры, студенты
НИРС во внеучебное время		
СРС студентов. Внеаудиторная, творческая, научно-исследовательская работа: - организация и участие в студенческих научных кружках, семинарах, конференциях и т.п.; - выбор старост научных кружков	сентябрь 2023	ППС кафедры, студенты
по дисциплинам кафедр; - определение тем НИРС; - утверждение регламента НИРС, графика работы каждого кружка;		
- участие в научной и научно методической работе кафедры и учебно-научных подразделений университета;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Нормальной физиологии»	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Молекулярная биология»	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Химия»	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Нормальная анатомия»	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовка к олимпиадам, конкурсам, конференциям;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовка и защита рефератов, докладов, презентаций;	в течение года	ППС кафедры, студенты
2 курс		
НИРС в рамках учебного времени		
СРС студентов: - составление и утверждение плана НИРС на 2023-2024 учебный год;	сентябрь 2023	ППС кафедры, студенты
- подготовка к аудиторным занятиям (лекциям, практическим, лабораторным и др. занятиям) и выполнение соответствующих заданий;	сентябрь 2023 июнь 2024	ППС кафедры, студенты
- работа над отдельными темами учебных дисциплин в соответствии с учебно-тематическими планами;	сентябрь 2023 июнь 2024	ППС кафедры, студенты
- организация ежегодной олимпиады по фундаментальным дисциплинам для формирования практических навыков и закрепление у студентов теоретических знаний по фундаментальным дисциплинам: микробиология, вирусология и иммунология; нормальная физиология, молекулярная биология, биохимия, базисная и клиническая фармакология, химия	апрель 2024	ППС кафедры, студенты

Выбор старост научных кружков по специальности. Определение тем НИРС. Утверждение регламента НИРС, графика работы каждого кружка.	сентябрь- октябрь 2023	ППС кафедры, студенты
НИРС во внеучебное время		
СРС студентов. Внеаудиторная, творческая, научно-исследовательская работа - утверждение регламента НИРС, графика работы каждого кружка; - выбор старост научных кружков по дисциплинам кафедр;	сентябрь 2023	ППС кафедры, студенты
- определение тем НИРС	сентябрь 2023	ППС кафедры, студенты
- подготовка и защита рефератов, докладов, презентаций;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- участие в научной и научно методической работе кафедры и учебно-научных подразделений университета;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовка к олимпиадам, конкурсам, конференциям;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Базисная и клиническая фармакология» на тему: «Лекарственные средства, обладающие противовирусным действием»	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Общая и клиническая биохимия»	сентябрь 2023	ППС кафедры, студенты
- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Микробиология, вирусология и иммунология»	сентябрь 2023	ППС кафедры, студенты
- подготовка студентов к участию в семинарах и конференциях по дисциплинам кафедры «Фундаментальные науки»	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация и проведение открытой лекции по теме: «Важность использования правил биобезопасности и кибербиобезопасности во время работы в лабораториях и медучреждениях» для студентов различных курсов УЮА	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Детские болезни» на тему: «Врожденные пороки сердца»	в течение года	ППС кафедры, студенты
- проведение ежегодной межвузовской олимпиады по дисциплине «Патологическая анатомия»	1-полугодие	ППС кафедры, студенты
- организация кружка по дисциплине «Патологическая анатомия»	в течение года	ППС кафедры, студенты
- проведение научного семинара по дисциплине «патологическая физиология» на тему: «Болезнь Альцгеймера, современное представление»	1-полугодие	ППС кафедры, студенты
- организовать работу с дополнительной учебной и научной литературой	сентябрь- октябрь 2023	Зав. Кафедрой Все преподаватели

- подготовка и публикация статей студентов.	в течение года	ППС кафедры, студенты
3 курс		
НИРС в рамках учебного времени		
СРС студентов: - составление и утверждение плана НИРС на 2023-2024 учебный год;	сентябрь 2023	ППС кафедры, студенты
- подготовка к аудиторным занятиям (лекциям, практическим, лабораторным и др. занятиям) и выполнение соответствующих заданий;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- использование тренажеров, симуляторов, для отработки клинических навыков на различных станциях.	в течение года	ППС кафедры, студенты
- использование тренажеров, симуляторов, для отработки клинических навыков на станциях «Педиатрия» и «Акушерство и гинекология»	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация семинаров с представлением истории болезней, методов диагностики, результатов диагностики, путь постановки диагноза больного, методику в его лечении и тенденции в процессе выздоровления, а также анализ ошибок;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- выполнение письменных контрольных работ (проектов), рефератов и т.п.;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- работа над отдельными темами учебных дисциплин в соответствии с учебно-тематическими планами;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация мини клинических семинаров и открытых уроков, навыков и закрепление у студентов теоретических знаний по дисциплинам кафедр и обобщения и развития научного профессионального мышления;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовка и защита рефератов, докладов, презентаций, подготовка и публикация статей студентов по дисциплине «Клиническая фармакология»;	апрель 2024	ППС кафедры, студенты
- подготовка и защита рефератов, докладов, презентаций, подготовка и публикация статей студентов по дисциплине «Биохимия»;	апрель 2024	ППС кафедры, студенты
- подготовка и защита рефератов, докладов, презентаций, подготовка и публикация статей студентов по дисциплине «Детские болезни»;	апрель 2024	ППС кафедры, студенты

- подготовка и защита рефератов, докладов, презентаций, подготовка и публикация статей студентов по дисциплине «Акушерство и гинекология	апрель 2024	ППС кафедры, студенты
- изучение специальной литературы и другой научной информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в области изучаемой специальности, подготовка научных рефератов (обзоров литературы);	в течение года	ППС кафедры, студенты
- выполнение конкретных нетиповых задания научно-исследовательского характера в период производственной или учебной практики;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- участие в проведении научных исследований или в выполнении определенных разработок на кафедре УЮА;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- участие в массовых мероприятиях системы НИРС (студенческие научные конференции, семинары. предметные олимпиады, конкурсы. «Неделя на ки», выставки. дискуссии, диспуты и т.п.).	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовка ко всем видам контрольных испытаний, в том числе промежуточному и итоговому контролю;	в течение года	ППС кафедры, студенты
НИРС во внеучебное время		
СРС студентов. -внеаудиторная, творческая, научно-исследовательская работа	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовка к олимпиадам. конкурсам. конференциям;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- участие в научных и научно-практических конференциях, семинарах и т.п.;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовка и защита рефератов, докладов, презентаций;	в течение года	ППС кафедры, студенты
4 курс		
НИРС в рамках учебного времени		
СРС студентов: - составление и утверждение плана НИРС на 2023-2024 учебный год;	сентябрь 2023	ППС кафедры, студенты
- подготовка к аудиторным занятиям (лекциям. практическим, лабораторным и др. занятиям) и выполнение соответствующих заданий;	в течение года	ППС кафедры, студенты
-подготовка студентов к участию в медицинских практических тренингах и симуляционных учебных мероприятиях	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовка студентов к участию в научно-практических конференциях и олимпиадах	в течение года	ППС кафедры, студенты

- подготовка к тестированию по контрольным вопросам. Использование тренажеров, симуляторов, для отработки клинических навыков на различных станциях	в течение года	ППС кафедры, студенты
- выполнение письменных контрольных работ (проектов), рефератов и т.п.;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовка ко всем видам контрольных испытаний, в том числе промежуточному итоговому контролю;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация мини клинических семинаров и открытых уроков (workshops) для формирования практических навыков и закрепления у студентов теоретических знаний по дисциплинам кафедр и обобщения и развития научного профессионального мышления;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация семинаров с представлением истории болезней, методов диагностики. результатов диагностики, путь постановки диагноза больного, методику в его лечении и тенденций в процессе выздоровления, а также анализ ошибок;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- использование тренажеров, симуляторов для отработки клинических навыков на различных станциях.	в течение года	ППС кафедры, студенты
НИРС во внеучебное время		
СРС студентов. Внеаудиторная, творческая, научно-исследовательская работа:	сентябрь 2023	ППС кафедры, студенты
- подготовка и публикация статей студентов.	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовка к олимпиадам. конкурсам. конференциям;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- участие в научных и научно-практических конференциях, семинарах и т.п.;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовка и защита рефератов. докладов. презентаций;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- участие в научной и научно методической работе кафедры и учебно-научных подразделений университета;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Акушерство и гинекология»	в течение года	ППС кафедры, студенты
- проведение научного семинара по дисциплине «Судебная медицина» на тему : «Обзор нормативно правовых актов Исламской	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Общественное здравоохранение»	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Оперативная хирургия»	в течение года	ППС кафедры, студенты

- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Фтизиопульмонология»	декабрь 2023	ППС кафедры, студенты
- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Дерматовенерология»	декабрь 2023	ППС кафедры, студенты
- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Хирургические болезни»	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Детская хирургия»	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация и участие в научном кружке по дисциплине «Онкология»	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовка студентов к написанию эссе с применением общенаучных и специальных (по отрасли медицины) методов. (Публичная и грамотное изложение результатов эссе, полученных во время обработки материала и умение отвечать на вопросы по	ноябрь 2023 май 2024	ППС кафедры, студенты
- изучение и анализ официальных концепций, программ, правовых, нормативных документов, касающихся темы подготовки. Аналитическая записка по теме исследования.	в течение года	ППС кафедры, студенты
5 курс		
НИРС в рамках учебного времени		
СРС студентов: - составление и утверждение плана НИРС на 2023-2024 учебный год;	сентябрь 2023	ППС кафедры, студенты
- подготовка к аудиторным занятиям (лекциям, практическим, лабораторным и др. занятиям) и выполнение соответствующих заданий;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовка к тестированию по контрольным вопросам;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- работа над отдельными темами учебных дисциплин в соответствии с учебно-тематическими планами;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовка ко всем видам контрольных испытаний. в том числе промежуточному и итоговому контролю;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация семинаров с представлением истории болезней, методов диагностики, результатов диагностики, путь постановки диагноза больного, методику в его лечении и тенденции в процессе выздоровления, а также анализ ошибок;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- использование тренажеров, симуляторов, для отработки клинических навыков на различных станциях.	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация мини клинических семинаров и открытых уроков (workshops) для формирования практических навыков и закрепление у студентов теоретических знаний по дисциплинам кафедр и обобщения, и развития научного профессионального мышления;	в течение года	ППС кафедры, студенты

- подготовку к итоговой государственной аттестации. и сдаче государственного(ых) экзамена(ов) по дисциплинам кафедр.	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовку к итоговой государственной аттестации. и сдаче государственных экзаменов по дисциплинам «Педиатрия» и «Акушерство и гинекология».	в течение года	ППС кафедры, студенты
- проведение Воркшопа в рамках подготовки к госэкзаменам по Пропедевтике внутренних болезней	декабрь 2023 апрель 2024	ППС кафедры, студенты
- подготовка и защита рефератов, докладов, эссе, презентаций	в течение года	ППС кафедры, студенты
НИРС во внеучебное время		
СРС студентов. -внеаудиторная, творческая. научно-исследовательская работа:	в течение года	ППС кафедры, студенты
- изучение и анализ официальных концепции программ, правовых, нормативных документов, касающихся темы подготовки. Аналитическая записка по теме исследования:	в течение года	ППС кафедры, студенты
- организация и участие в студенческих научных кружках, семинарах, конференциях и т.п.;	в течение года	ППС кафедры, студенты
- подготовка к олимпиадам, конкурсам, конференциям; - участие в научных и научно-практических конференциях, семинарах и т.п.:	в течение года	ППС кафедры, студенты

Примечание: Программа научно-исследовательской работы студентов по специальности «Лечебное дело» составлена на основании плана НИРС кафедры «Фундаментальные науки» Университета Южной Азии.